

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 実用新案出願公開

⑪ 公開実用新案公報(U) 昭61-83374

| ⑫ Int. Cl. <sup>4</sup> | 識別記号  | 庁内整理番号         | ⑬ 公開 昭和61年(1986)6月2日 |
|-------------------------|-------|----------------|----------------------|
| H 04 N 1/40             |       | E-7136-5C      |                      |
| B 41 J 3/10             | 1 0 1 | Z-7612-2C      |                      |
| 3/20                    | 1 0 9 | D-8004-2C      |                      |
|                         | 1 1 4 | C-8004-2C      |                      |
| 3/54                    |       | 8403-2C        |                      |
| 29/00                   |       | 6322-2C        |                      |
|                         |       | 審査請求 未請求 (全3頁) |                      |

⑭ 考案の名称 サーマルヘッド駆動装置

⑮ 実 願 昭59-168049

⑯ 出 願 昭59(1984)11月7日

⑰ 考 案 者 村 山 富 雄 海老名市本郷2274 富士ゼロックス株式会社海老名事業所内

⑱ 出 願 人 富士ゼロックス株式会社 東京都港区赤坂3丁目3番5号

⑲ 代 理 人 弁理士 山内 海雄

⑳ 実用新案登録請求の範囲

- 1 ラインタイプ印字ヘッドと、この印字ヘッドにより印字される記録紙を搬送する記録紙搬送機構と、前記印字ヘッドに与える印字パルス制御データおよび前記記録紙搬送機構に与える印字動作制御データを格納した記憶手段と、この記憶手段から前記両制御データを読み出す制御手段とを有するものにおいて、前記両制御データを含む一連の制御データが2種以上の印字ヘッドに適合するよう2種以上設けられ、これらの制御データのうち使用する印字ヘッドに適合する一種の制御データが前記記憶手段から読み出されるよう指定する指定手段を設けたことを特徴とするサーマルヘッド駆動装置。
- 2 印字パルス制御データは印字パルスの幅を内容とするデータから成ることを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項記載のサーマルヘッド駆動装置。
- 3 指定手段は、記憶手段に格納された一連の制御データのアドレス情報の一部を切り換えるデイツプスイッチから成ることを特徴とする実用

新案登録請求の範囲第1項もしくは第2項記載のサーマルヘッド駆動装置。

- 4 指定手段は、印字ヘッドの信号入力に使用する信号ケーブルのコネクタに内蔵されていることを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項記載のサーマルヘッド駆動装置。

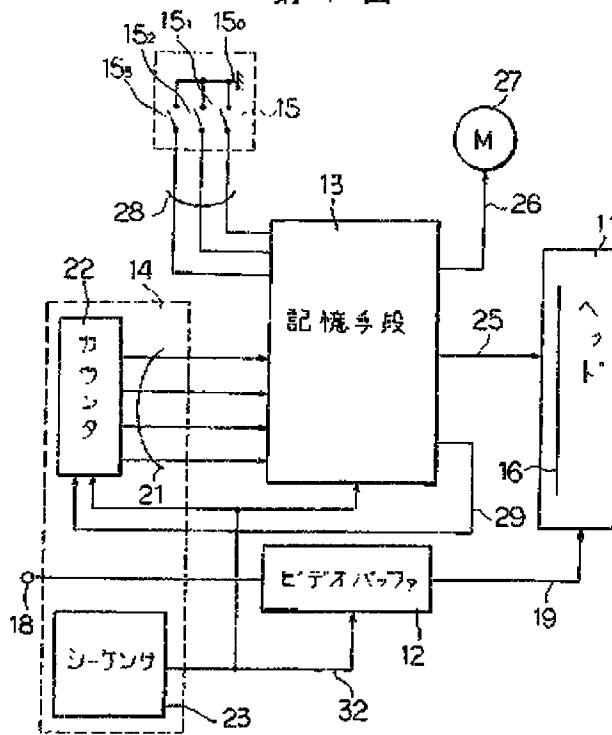
図面の簡単な説明

第1図は本考案のサーマルヘッド駆動装置の実施例を示すブロック図、第2図はその記憶手段のメモリ構成を示す概念図、第3図は各制御データの出力タイミングを示すタイミングチャート、第4図と第6図はそれぞれ別々の印字データ転送方式を示す概念図、第5図と第7図はこれらの印字パルス制御データの出力タイミングを示すタイミングチャート、第8図は本考案のサーマルヘッド駆動装置に使用する印字ヘッドの実施例の斜視図、第9図はそのコネクタの結線図である。

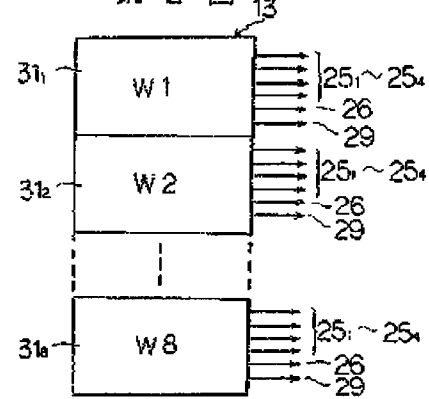
1 1 ……印字ヘッド、1 3 ……記憶手段、1 4 ……読出制御手段、1 5 ……指定手段、2 5 ……印字パルス制御データ、2 6 ……印字動作制御データ、2 7 ……記録紙搬送機構。

実開 昭61-83374(2)

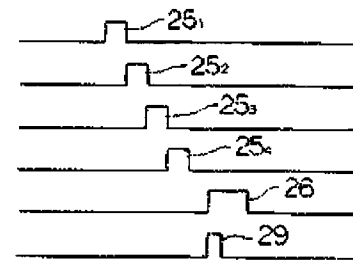
第1図



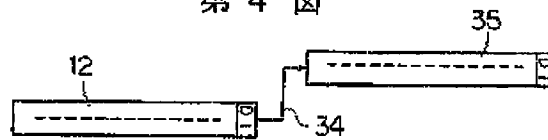
第2図



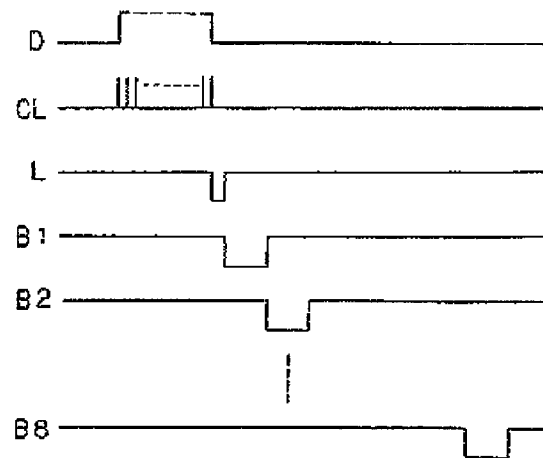
第3図



第4図

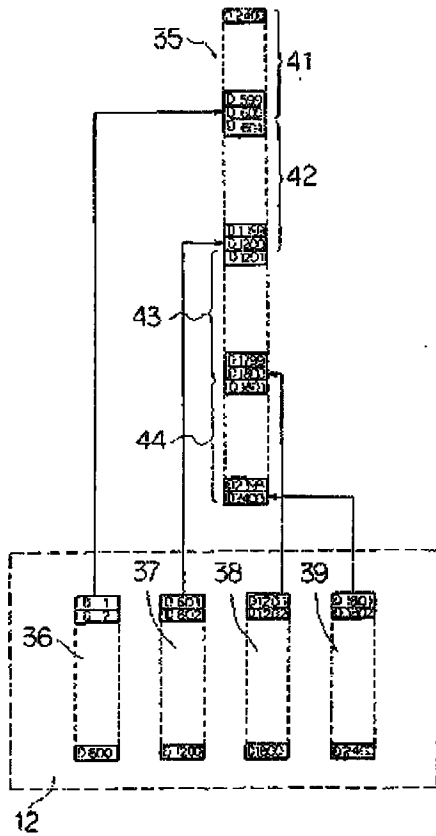


第5図

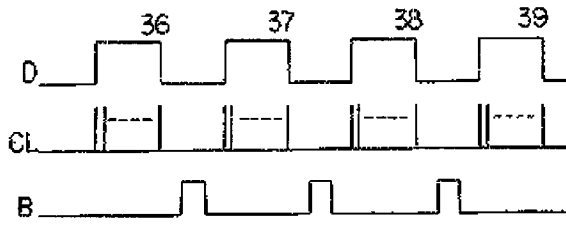


突開 昭61-83374(3)

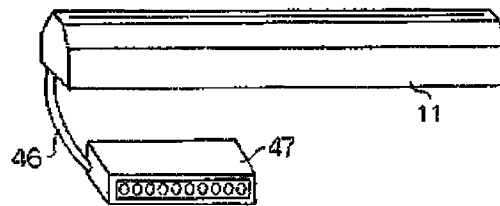
第 6 図



第 7 図



第 8 図



第 9 図

